SIEMENS





Composants système complémentaires G120P

IOP, BOP-2, plaque d'obturation

- **Pupitre opérateur intelligent IOP (Intelligent Operator Panel) avec assistants de mise en service spécifiques aux applications, affichage en texte clair et interface USB**
- **Pupitre opérateur de base BOP-2 (Basic Operator Panel) avec navigation par menus et affichage sur 2 lignes**
- **Plaque d'obturation, protection IP55/UL type 12**
- **Température de fonctionnement 0 ... 50 °C, 0 ... 60 °C avec plaque d'obturation**

Domaines d'application

Les pupitres opérateurs permettent une mise en service sur site conviviale, la régulation, le diagnostic, un paramétrage préalable simple et la duplication de jeux de données complets de variateurs de fréquence. Une plaque d'obturation (IP55) peut être utilisée au lieu d'un pupitre opérateur pour recouvrir l'interface.

- Pupitre opérateur intelligent IOP, protection IP54/UL type 12
  Outil avec navigation par menu et affichage en texte clair, et assistants d'application pour la mise en service, le diagnostic et l'exploitation des moteurs standard.
- Pupitre opérateur de base BOP-2, protection IP55/UL type 12
  Outil avec navigation par menu et affichage sur 2 lignes pour une mise en service rapide et convivale du variateur de fréquence. Les paramètres sont affichés simultanément avec leurs valeurs. Il est ainsi possible de mettre en service un moteur sans avoir imprimé de liste de paramètres.

Vue d'ensemble sur l'IOP

	1. ESC 2. Bouton rotatif de navigation et touche "OK" 3. INFO 4. ARRET 5. Manuel/Auto 6. MARCHE

- La touche ESC (1) permet de retourner au menu Etat ou à l'affichage précédent
- Sélection d'éléments de menu avec le bouton rotatif de navigation et la touche "OK" (2)
- Textes d'aide explicatifs via la touche INFO (3)
- Touches MARCHE/ARRET (6) et (4) pour enclencher, arrêter et démarrer le variateur de fréquence
- Touche (5) de commutation du mode automatique à manuel
- L'arrière de l'appareil comporte :
  - La plaquette signalétique
  - 1 prise USB
  - 1 connexion enfichable RS232
  - 4 empreintes de vis pour montage sur porte
- Pour des informations plus détaillées sur l'exploitation de l'IOP, consulter le manuel SINAMICS IOP (A5E00110011A2 AA)

Fonctions de l'IOP

- Pupitre opérateur très convivial et performant pour moteurs standard SINAMICS G120P
- Mise en service simple pour les débutants comme pour les experts grâce aux affichages en texte clair, à la navigation par menus et aux assistants d'application interactifs
- Assistant de mise en service rapide pour la mise en service générale
- Mise en service d'un moteur en grande partie sans liste de paramètres imprimée grâce à l'affichage des paramètres en texte clair, de textes d'aide explicatifs et au filtrage des paramètres
- Mise en service en série de moteurs identiques par le chargement d'une liste des paramètres dans d'autres appareils du même type (jusqu'à 16 jeux de paramètres enregistrables)
- Assistants pour une configuration simple des principales applications comme les pompes, les ventilateurs et les compresseurs
- Diagnostic des erreurs et des avertissements avec un affichage en texte clair
- Possibilité de visualiser jusqu'à deux valeurs de process sous forme graphique ou numérique.
- Mises à jour et extensions via l'interface USB intégrée :
  - Ajout de nouveaux types de moteurs, de langues d'utilisation et d'assistants par un glisser-déposer
  - Alimentation via interface USB pendant les mises à jour
- Combinaisons de langues pré-installées : allemand, anglais, français, italien et espagnol
- Vous trouverez les fichiers de langues, les mises à jour et les extensions gratuitement sous http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/30563514/130000

Vue d'ensemble sur le BOP-2

	1. ESC 2. Touches fléchées 3. OK 4. ARRET 5. Manuel/Auto 6. MARCHE

- La touche ESC (1) permet de retourner au menu Etat ou à l'affichage précédent
- Les touches fléchées (2) permettent de naviguer dans les menus et de régler les valeurs
- La touche "OK" (3) permet de sélectionner des valeurs et de les confirmer
- Touches MARCHE/ARRET (6) et (4) pour enclencher, arrêter et démarrer le variateur de fréquence
- Touche (5) de commutation du mode automatique à manuel
- L'arrière de l'appareil comporte :
  - La plaquette signalétique
  - 1 connexion enfichable RS232
  - Des empreintes de vis pour montage sur porte
- Pour des informations plus détaillées sur l'exploitation du BOP-2, consulter le manuel SINAMICS BOP-2 (A5E02778927A AA)

Fonctions du BOP-2

- Mise en service simple des moteurs standard via la navigation par menus de l'affichage sur 2 lignes
- Mise en service d'un moteur en grande partie sans liste de paramètres imprimée grâce à l'affichage des paramètres en texte clair, de textes d'aide explicatifs et au filtrage des paramètres
- Diagnostic facile via une assistance directe par menus
- Possibilité de consulter jusqu'à deux valeurs de process numériques pour une supervision simple
- Mise en service en série de moteurs identiques par le chargement d'une liste de paramètres dans d'autres appareils du même type

Panorama des avantages

	IOP	BOP-2
Pupitre opérateur	• Affichage en texte clair et lisible • Navigation par menus et assistants d'application	• Affichage à 7 segments • Navigation par menus
Applications possibles	• Montage direct sur le SINAMICS G120P • Protection IP54/UL type12 • 5 langues disponibles	• Montage direct sur le SINAMICS G120P • Protection IP55 /UL type12
Mise en service	• Mise service en série grâce à la fonction de duplication • Liste de paramètres définie par l'utilisateur avec une sélection réduite de paramètres • Mise en service aisée des applications standard via des assistants spécifiques aux applications, sans connaissances préalables de la structure des paramètres • Mise en service en grande partie sans documentation possible	• Mise en service en série grâce à la fonction de duplication
Exploitation et interface graphique	• Commande manuelle directe du moteur • Commutation simple entre le mode automatique et manuel • Navigation intuitive par l'utilisation du bouton rotatif • Afficheur graphique avec fonctions de suivi de tendance pour la représentation des valeurs d'état comme la pression ou le débit sous forme de diagrammes à barres • Affichage des états avec unités librement sélectionnables pour l'indication des valeurs physiques	• Commande manuelle directe du moteur • Commutation simple entre le mode automatique et manuel • Afficheur sur 2 lignes pour l'affichage de jusqu'à 2 valeurs de process avec texte
Temps de maintenance minimaux	• Diagnostic avec un affichage en texte clair, sans documentation et disponible sur site • Mise à jour facile des langues, des assistants et du firmware via USB • Vous trouverez les combinaisons de langues, les mises à jour et les extensions gratuitement sous http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/30563514/130000	• Diagnostic avec navigation par menus et affichage à 7 segments

Commande

Description	Numéro de commande / MLFB	Référence (ASN)
SINAMICS G120P IP20 / IP54, pupitre opérateur intelligent (IOP)	6SL3255-6AA00-4JA0	G120P-IOP
SINAMICS G120P IP20 / IP55, pupitre opérateur de base (BOP-2)	6SL3255-6AA00-4CA0	G120P-BOP-2

Accessoires

Description	Numéro de commande / MLFB	Référence (ASN)
SINAMICS G120P kit de montage sur porte IOP (IP54) / BOP-2 (IP55), KIT UL TYP12 pour pupitre opérateur intelligent IOP et pupitre opérateur de base BOP-2 se composant de : joint d'étanchéité, matériau de montage et câble de raccordement (5M)	6SL3256-6AP00-0JA0	G120P-DoorKit

Documentation produit

Manuel d'utilisateur IOP — Informations détaillées pour l'utilisation et l'exploitation de l'IOP SINAMICS
Référence A5E00110011A2 AA

Guide de prise en main IOP — Documentation d'accompagnement du produit pour une utilisation rapide
Référence A5E02449215B2

Manuel d'utilisateur BOP-2 — Informations détaillées pour l'utilisation et l'exploitation du BOP-2 SINAMICS
Référence A5E02778927A AA

Guide de prise en main BOP-2 — Documentation d'accompagnement du produit pour une utilisation rapide
Référence A5E02826349A